

ГОУ ВПО Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
Геологический факультет

Комиссия по юрской системе
Межведомственного Стратиграфического комитета России

Геологический институт РАН

Российский Фонд Фундаментальных Исследований

Управление по недропользованию по Саратовской области (САРАТОВНЕДРА)

**ЮРСКАЯ СИСТЕМА РОССИИ:
ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ**
Третье всероссийское совещание

*Саратов, Саратовский государственный университет
имени Н. Г. Чернышевского, 23-27 сентября 2009 г*



**JURASSIC SYSTEM OF RUSSIA:
PROBLEMS OF STRATIGRAPHY AND PALEOGEOGRAPHY**
Third all-Russian meeting

Saratov: Saratov State University, September 23-27, 2009

Editor-in-chief: Zakharov V.A.

Издательский центр «Наука»
Саратов— 2009

УДК: 551.762 (470)
ББК 26.323.26 я431
Ю 813



Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Третье Всероссийское совещание: научные материалы / В.А.Захаров (отв. ред.).— Саратов: Издательский центр «Наука», 2009.— 284 с.

ISBN 978-5-9999-0023-4

В материалах совещания представлены новые данные по разным аспектам изучения юрской системы России и стран ближнего зарубежья. Большинство представленных работ, что отражено в названии, посвящены проблемам биостратиграфии, фациального анализа и палеогеографии. Кроме того, в сборнике представлены работы по седиментологии, комплексному анализу геолого-геофизических и геохимических данных нефтегазоносных бассейнов и истории геологических исследований.

Для широкого круга геологов и палеонтологов.

УДК: 551.762 (470)
ББК 26.323.26 я431

Ответственный редактор: В.А. Захаров (ГИН РАН)
Редакционная коллегия: М.А. Рогов (ГИН РАН), А. Ю. Гужиков (СГУ),
В.Б. Сельцер, В.А. Фомин



Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 09-05-06052

Спонсоры совещания:

ООО «ЛукБелОйл»
ОАО «Нижеволжскнефтегаз»
ООО «НК Геопромнефть»
ОАО «НК Саратовнефтегеофизика»
Нижеволжский институт геологии и геофизики
(НВНИИГГ)

ISBN 978-5-9999-0023-4

© Коллектив авторов, 2009
© Издательский центр «Наука», 2009
© Оформление, Е.В. Попов, 2009



Палеогеография Восточно-Сибирского осадочного бассейна в конце позднего триаса и юре

В.С. Гриненко¹, В.Г. Князев², В.П. Девятков³, Б.Н. Шурыгин⁴, Б.Л. Никитенко⁴

¹ ЦЭ ГУГПП РС (Я) «Якутскгеология», Якутск, Россия, e-mail: geopoisk@sakha.ru

² ИГА и БМ СО РАН, Якутск, Россия, e-mail: knyazev@diamond.ysn.ru

³ Сибирский НИИГГ и М, Новосибирск

⁴ ИНГГ и Г СО РАН, Новосибирск, Россия, e-mail: ShuryginBN@ipgg.nsc.ru

Paleogeography of the East Siberian sedimentary basin at the end of Late Triassic and Jurassic

V.S. Grinenko¹, V.G. Knyazev², V.P. Devjatov³, B.N. Shurygin⁴, B.L. Nikitenko⁴

¹ Central Prospect-and-Survey Expedition “Yakutskgeologia”, Yakutsk, Russia.

² Diamond and Precious Metal Geology Institute SB RAS, Yakutsk, Russia.

³ Siberian Research Institute of Geology, Geophysics and Mineral Resources, Novosibirsk, Russia.

⁴ Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics SB RAS, Novosibirsk, Russia.

Разработана новая модель осадконакопления Восточно-Сибирского бассейна (ВСОБ) в позднем триасе – юре [1]. Лаптевский подкомплекс верхоянского терригенного комплекса формировался в три тектоно-седиментационных стадии. Стадиям соответствуют выделенные серии, часто разделенные несогласиями.

Ранняя стадия (T_3r_2 – J_1p_2) связана с завершением древнекиммерийской тектонической эпохи и сменной геократической эпохи на талассократическую, что отражено в региональном перерыве. Помимо Сибирского кратона и Байкало-Патомского нагорья реконструированы Северная и Восточная питающие провинции. Аллювиальная равнина с запада на восток сменялась открытым морским бассейном (рис. 1).

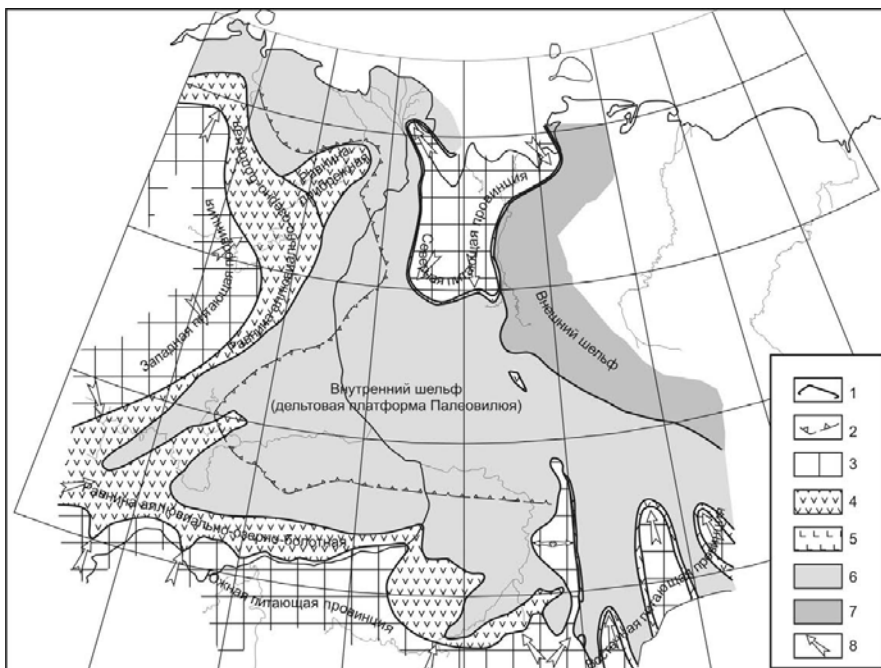


Рис. 1. Палеогеографическая схема ранней стадии формирования лаптевского подкомплекса Восточно-Сибирского осадочного бассейна (T_3r_2 – J_1p_2). Условные обозначения на рис. 3

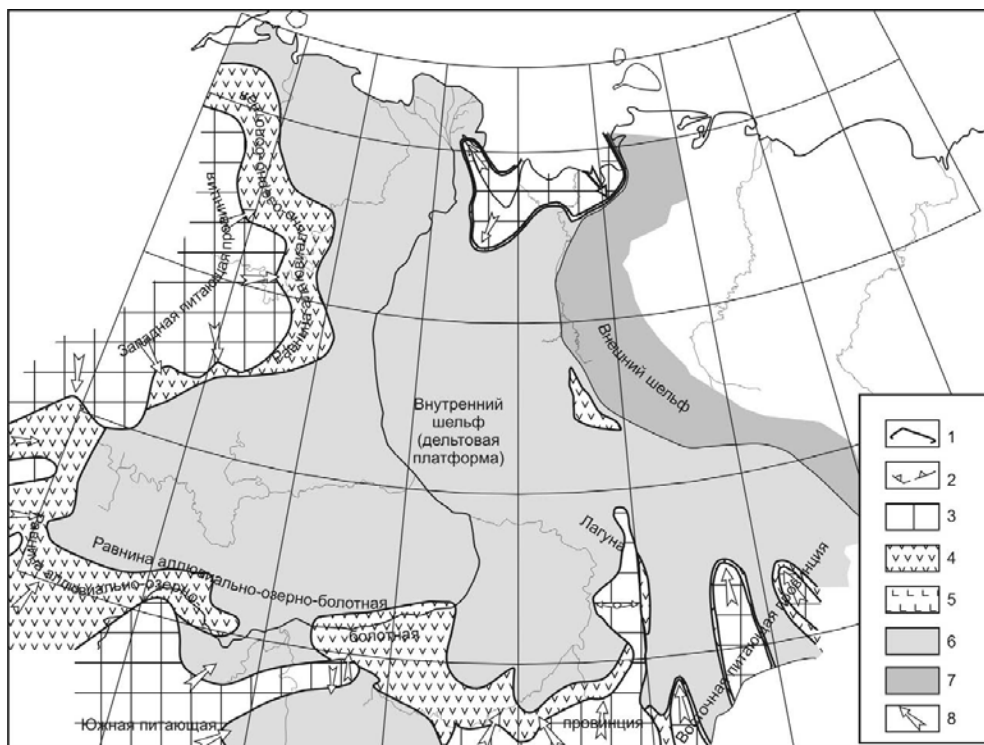


Рис. 2. Палеогеографическая схема промежуточной стадии формирования лаптевского подкомплекса Восточно-Сибирского осадочного бассейна (J_1t - J_2bt_1). Условные обозначения на рис. 3

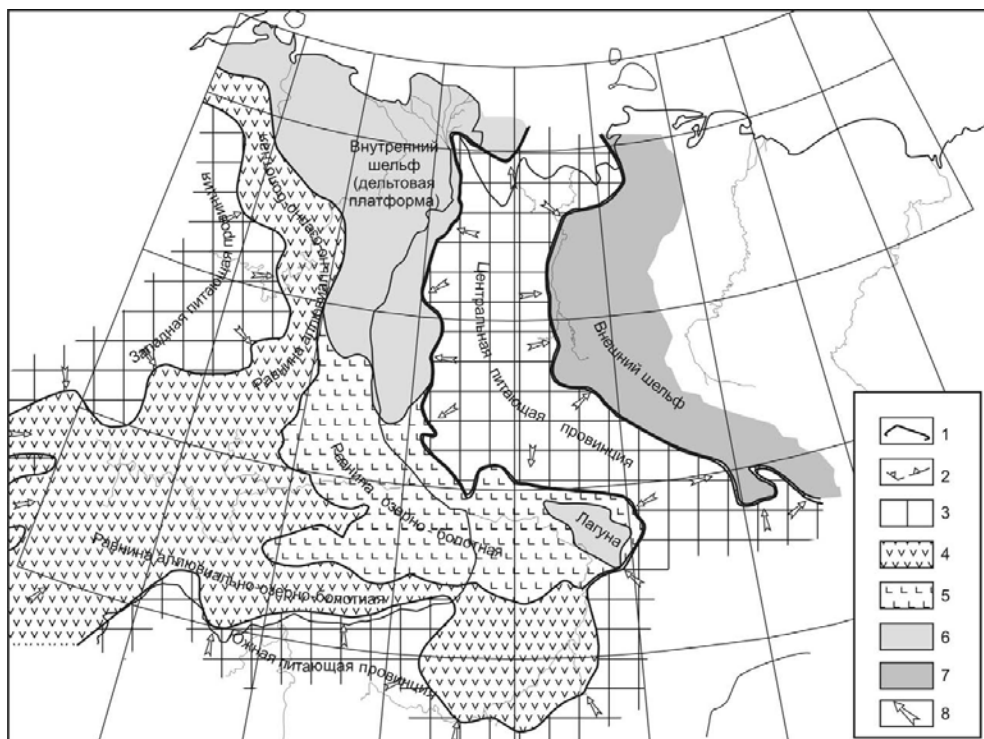


Рис. 3. Палеогеографическая схема поздней стадии формирования лаптевского подкомплекса Восточно-Сибирского осадочного бассейна (J_2bt_2 - J_3v). Условные обозначения: Границы: 1 — обстановок осадконакопления, 2 — развития триасовых морских отложений. Обстановки осадконакопления: 3 — денудационные (питающие провинции), 4 — аллювиально-озерно-болотные, 5 — озерно-болотные, 6 — мелководно-морские и лагунные (внутренний шельф), 7 — морские относительно глубоководные (внешний шельф). 8 — основные направления транзита обломочного материала.

Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии

Промежуточная стадия (J_1t - J_2bt_1), как проявление данлапской (плинсбах – тоар) тектонической фазы, характеризовалась инверсией свода Якутского поднятия и, вероятно, Томпонского выступа. Крупнейшая тоарская трансгрессия постепенно сменялась проградирующим дельтовым комплексом (рис. 2).

Поздняя стадия (J_2bt_2 - J_3v) характеризовалась усилением региональных тектонических движений и началом формирования Верхоянского мегаантиклинория. На западе увеличилась площадь аллювиальной равнины. Внутри палеобассейна обособилась новая Центральная питающая провинция, объединившая Северную и Восточную (рис. 3).

Выполнено при поддержке по программе 17 РАН и гранту РФФИ 09-05-00136.

Литература

1. Гриненко В.С., Князев В.Г., Девятков В.П. и др. Особенности юрского этапа формирования Восточно-Сибирского осадочного бассейна // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. 2-е Всероссийское совещание. Научные материалы. Ярославль: Изд-во Ярославского гос. пед. университета, 2007. С. 46-48.